

● 특 성

- ① 크랙발생을 피하기 위해서는 예열, 층간온도 유지 그리고 후열처리가 필수적이며, SM/ST-80B2는 후열처리 후 고온에서 우수한 인장강도 및 충격성능을 나타냅니다.

● 용 도

- ① ST-80B2는 0.5Cr-0.5Mo, 1Cr-0.5Mo, 1.25Cr-0.5Mo의 내열강 용접 및 부식의 저항에 사용됩니다.
② Cr-Mo 와 carbon steels의 접합에 적용되고 있습니다.

● 보호 가스

Ar

● 용접 전원

⊙ GTAW : DCEN

● 용착금속의 기계적 성질의 일례

항복강도 MPa(kgf/mm ²)	인장강도 MPa(kgf/mm ²)	연신율 (%)
510 (52)	620 (63)	24

● 와이어 화학성분의 일례(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
0.09	0.50	0.57	0.020	0.005	0.10	1.38	0.48

● 포 장

ST-80B2	Size (mm)	2.0	2.4	3.2
	Weight	5kg * 1,000mm		

● 승 인